

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/046705 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 35/78**,  
A23L 1/30, A61P 3/08, 3/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012875

(22) Internationales Anmeldedatum:  
12. November 2004 (12.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 52 822.9 12. November 2003 (12.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **BIOGHURT BIOGARDE GMBH & CO. KG**  
[DE/DE]; Lise-Meitner-Strasse 34, 85354 Freising (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ZIRZOW, Karl-Heinz**  
[DE/DE]; Graf-Rapoto-Strasse 18, 83308 Trostberg (DE).  
**BÖKENKAMP, Dirk** [DE/DE]; Am Bellingholz 18,  
59368 Werne (DE). **MÜLLER, Martin** [DE/DE]; Holz-  
gartenstrasse 3d, 85354 Freising (DE). **TOM DIECK,**  
**Heike** [DE/DE]; Thalhauser Str. 21, 85354 Freising (DE).

(74) Anwalt: **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach  
860 820, 81635 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: USE OF ADDITIONALLY FERMENTED DISTILLERS GRAINS FOR PREVENTING AND/OR TREATING IN-  
CREASED BLOOD SUGAR VALUES

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG EINER ZUSÄTZLICH FERMENTIERTEN GETREIDESCHLEMPE ZUR VORBEU-  
GUNG UND/ODER BEHANDLUNG ERHÖHTER BLUTZUCKER-WERTE

(57) Abstract: The invention concerns the use of distillers grains, which are fermented with a yogurt and/or creamery culture, for  
producing a composition for preventing and/or treating increased blood sugar values.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist die Verwendung einer mit einer Joghurt- und/oder Butte-  
rei-Kultur fermentierten Getreideschlempe zur Herstellung einer Zusammensetzung zur Vorbeugung und/oder Behandlung erhöhter  
Blutzucker-Werte.

WO 2005/046705 A1